|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Instalasi Web Server XAMPP & Snippet #1 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. PHP merupakan salah satu server side programming language, artinya PHP merupakan Bahasa yang menangani server / back-end
2. Tidak seperti HTML, code PHP dalam sebuah web tidak bisa dilihat oleh client, sendangkan code HTML dapat kita lihat dengan cara view page source atau inspect element
3. Server secara bahasa artinya pelayan
4. Arti XAMPP :
5. X berarti cross-platform, artinya XAMPP dapat digunakan oleh windows, linux, atau mac.
6. A artinya Apache, Apache merupakan server PHP.
7. M Artinya MySQL, MySQL merupakan dalah satu DBMS (Database Management System) yang berfungsi untuk membuat database.
8. P artinya Perl, Perl adalah Bahasa pemrograman.
9. P artinya PHP
10. Terdapat software lain yg sejenis dengan XAMPP, yaitu MAMP(untuk mac), LAMP(untuk linux), WAMP(untuk windows)
11. Tempat project didalam xampp adalah di folder htdocs
12. Untuk membuka project php dengan xampp kiat harus menyalakan server apache didalam control panel xampp kemudian memasukkan alamat localhost di browser

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Membuat Tampilan #2 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Server secara default akan mencari file index.php untuk ditampilkan
2. echo merupakan fungsi yang disediakan oleh php untuk menampilkan sesuatu ke dalam web
3. Variable merupakan tempat untuk menyimpan suatu data
4. Cara mendeklarasikan variable adalah dengan tanda $, contoh : $nama\_variable
5. Kita dapat menampilkan isi dalam sebuah variable dengan fungsi echo
6. Sebuah variable tetap dapat dipanggil meskipun berbeda block jika dalam satu file
7. Kita dapat membuat shortcut dari <?php echo $var ?> menjadi <?= $var ?>
8. Kita dapat meng echo tag html di dalam php
9. Operator concat dalam php adalh titik (.)
10. Operator concat berfungsi untuk menggabung suatu string dg string, int dengan int, ataupun int dengan string
11. Untuk membuat code php haru dibuka dengan tag <?php dan bisa ditutup dengan tag ?>, namun tanpa tag penutup juga tidak masalah
12. Jika ingin membaca suatu variable dalam sebuah string maka harus menggunakan petik dua (“ “) dan bukan petik satu(‘ ‘)
13. Kita dapat menulis code HTML dalam sebuah file berformat .php

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Array #3 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Array merupakan variable yang dapat menyimpan lebih dari satu nilai dalam waktu yang sama
2. Array ditandai dengan kurung siku []
3. Dalam sebuah Array dapat berisi lebih satu jenis data
4. Index sebuah array dimulai dari 0
5. Fungsi var\_dump($array) berfungsi untuk menampilkan isi array
6. Kita tidak dapat langsung meng-echo seluruh isi array secara langsung, harus satu persatu
7. Cara mengambil nilia suatu array = $array[index]
8. Foreach merupakan looping atau pengulangan yang dikhususkan untuk array
9. Syntax foreach = foreach($array as $key => $value){

//code

}

1. Associative Array merupakan array yang mana kita dapat menentukan sendiri nama indexnya
2. Jika kita tidak menyebutkan indexnya maka secara otomatis php akan memberi index dengan angka
3. Kita tidak dapat langsung menampilkan index sebuah array.
4. Fungsi array\_keys() berfungsi untuk mengambil index suatu array

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Array(2) #4 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Kita dapat memasukkan array ke dalam suatu array, array yang berisi array disebut dengan Multidimentional Array
2. Fungsi print\_r berfungsi untuk menampilkan array agar lebih mudah untuk dibaca, caranya harus diberi tag <pre> </pre>
3. Cara menampilkan array multidimensi = $array[index1][index2];
4. Fungsi is\_array() berguna untuk mengecheck apakah suatu data bertipe array, akan mengembalikan nilai true jika array dan false jika bukan array
5. Untuk menampilkan array di dalam array maka kita harus menggunakan foreach() di dalam foreach() dan dengan statement if()

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Require Once #5 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Fungsi require\_once berguna untuk memasukkan code pada file lain
2. Cara penggunaan fungsi require once : <?php require\_once “nama\_file.php”; ?>

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Menggunakan Array #6 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Kita dapat menggunakan array dan variable untuk menyimpan data isi navigasi, judul, logo, dll
2. Setelah disimpan di sebuah array hubungkan file php yg berisi data dengan file html dengan cara menggunakan fungsi require\_once
3. Untuk melooping isi dari array dalam html, kita bisa menggunakan foreach templating
4. Berikut adalah syntax dari foreach templating :

<?php foreach($array as $key => value) : ?>

//code HTML maupun PHP

<?php endforeach; ?>

1. Jika kita ingin emngubah nav, title, atau logo, hanya perlu mengubah yang ada didalam content.php

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.